



N-TOPCon 430W / 470W

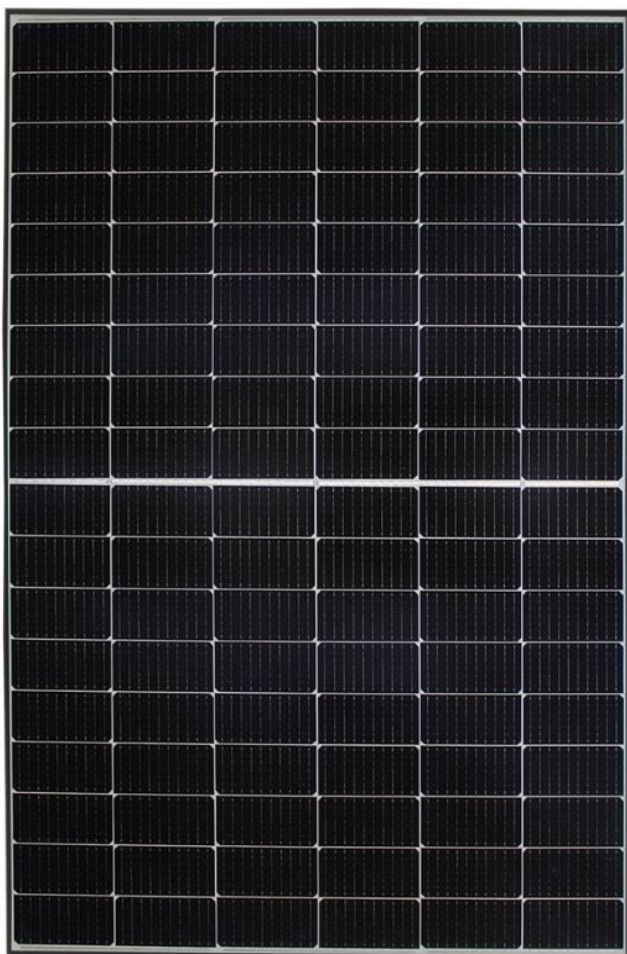
BETA SERIES

GARANZIA PREMIUM

Garanzia di **30 anni** sulle prestazioni del prodotto col programma manutenzioni*.

SISTEMA DI OTTIMIZZAZIONE INTEGRATO (IB)

Sistema di efficienza ottimizzazione integrato «**Intelligence Balance**»



cobat



www.3DEnergy.it

REVISIONE 03 - 11/2025



CARATTERISTICHE TERMICHE

NOKT	45°C +/- 2°C
TK I	0,046%/C°
TK U	-0,25% V/C°
TK P	-0,30%/C°

www.3DEnergy.it

COMPORTAMENTO MODULO

(collaudo STC irraggiamento 1000 W/m² spettro AM 1,5 temp. cella 25°C)

Potenza nominale massima (Wp)	430 W	440 W	450 W	460 W	470 W
Tensione a vuoto (Uoc-V)	37,60	38,51	38,71	38,91	39,11
Tensione massima potenza (Ump-V)	31,86	32,52	33,03	33,53	34,03
Corrente di cortocircuito (Isc-A)	14,17	14,17	14,22	14,27	14,32
Corrente massima potenza (Imp-A)	13,50	13,53	13,63	13,73	13,83
Efficienza modulo	22,05	22,51	23,00	23,58	24,00

PARAMETRI TECNICI DI INTEGRAZIONE

Classificazione range potenza	+/- 5%
Tensione massima sistema IEC	1500 V
Capacità carico corrente inversa	25 A
Carico nominale frontale	5400 Pa
Diodi di bypass scatola	3 - IP67
Temp. esercizio ammessa	-40° C/ + 85° C

CARATTERISTICHE MATERIALI

Celle	TOPcon - Monocristallina
Tipologia cella	M10 182 - N-Type
Vetro	3,2 mm. ad alta trasparenza
Telaio	Spessore (30 mm./35 mm.)
Peso modulo	21 Kg
Garanzie	15 anni standard - 30 anni Limitata
Classe di prot.	II

A-HCM420/108-TC/M10

